



PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

I

GESTÃO DE CONTEÚDO

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

SUMÁRIO

- Registrando e logando no sistema
- Ajustando seu perfil
- Criação de conteúdo
- Criando uma página
- Criando uma pasta
- Ações sobre o conteúdo
- Organização hierárquica dos conteúdo
- Exercícios
- Categorização e recuperação de conteúdo
- Criação de coleções



CRIAÇÃO DE UMA PÁGINA

- Criar uma página chamada “Minha página”.
- Mostrar na página:
 - Ações (copiar, colar, etc).
 - Estado (Será explicado melhor depois).
 - Edição.
 - Compartilhamento (Será explicado melhor depois).
 - Configurações, Categorização, etc.



CRIAÇÃO DE UMA PASTA

- Criar uma pasta chamada “Minha pasta”.
- Mostrar na pasta:
 - Portlet de navegação (coluna da esquerda).
 - Exibição (escolher página para visualização padrão).
 - Adicionar item / Restrições (restringir tipos de conteúdo que podem ser adicionados à pasta).
 - (Não esquecer de marcar para não herdar configurações)



ABA CONTEÚDO

- Mostrar como copiar / colar e deletar vários itens.



ORGANIZAÇÃO HIERÁRQUICA DOS OBJETOS

- Em um portal Plone existe uma hierarquia de pastas e objetos. Exemplo:
 - – site1
 - ----- minha-pasta
 - ----- minha-pagina
- Cada objeto possui um endereço. Exemplo:
 - <http://dominio.com/minha-pasta/minha-pagina>
- O endereço é formado pelo identificador dos objetos na hierarquia, também chamado de ID.



EXERCÍCIO 1

- Criar uma pasta com o título “Pasta 1 - Identificador”.
- Restringir a pasta para permitir apenas o tipo “Arquivo”.
- Dentro da pasta criar um arquivo com o título “Arquivo 1 - Identificador” (pode ser qualquer arquivo do computador).



EXERCÍCIO 2

- Criar uma pasta com o título “Pasta 2 - Identificador”.
- Copiar o conteúdo criado no exercício 1 e colá-lo na “Pasta 2 - Identificador”.



EXERCÍCIO 3

- Criar uma página qualquer.
- Testar as várias opções de formatação (em “Style”).



TIPO PÁGINA

- Mostrar modo apresentação.
- Mostrar sumário (Tabela de conteúdos).
- Mostrar criação de tabelas.



EXERCÍCIO 4

- Criar um tipo de conteúdo imagem com uma imagem qualquer do seu computador.
- Criar uma página e utilizar a imagem inserida no item anterior (procurar no editor visual a função correspondente).
- Ver o resultado.
- Inserir outra imagem na página através do editor visual, mas desta vez pegar a imagem diretamente do sistema de arquivos do seu computador.



EXERCÍCIO 5

- Criar uma tabela com o conteúdo ao lado
- Mude a classe da tabela para **Lista decorada**

FRUTA	PESO	VALOR
Pêra	1kg	R\$10,00
Maçã	2kg	R\$15,00
Banana	5kg	R\$25,00



II

CATEGORIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CONTEÚDO

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

CATEGORIZAÇÃO: METADADOS

- Além da organização hierárquica dos conteúdos em pastas e subpastas, pode-se categorizar através de um conjunto de meta-dados.
- Mostrar as abas de metadados de um conteúdo.



RECUPERAÇÃO: BUSCA ATIVA

- A busca simples é acessada entrando com os termos de busca na caixa de busca do portal.
- O termo será buscado nos dados e metadados dos conteúdos.
- Busca-ativa: os resultados aparecem na medida em que o usuário digita.
- **Mostrar**



RECUPERAÇÃO: BUSCA AVANÇADA

- Para acessar a busca avançada: realize uma busca normalmente. Logo após os resultados da pesquisa, acesse o link **Busca Avançada**.
- A busca avançada permite filtrar os resultados pelo tipo do conteúdo e definir sua ordem
- **Mostrar**



EXERCÍCIO 1

- Criar uma notícia chamada Notícia 1 – “Identificador”
- Adicionar a categoria “Informativo” à notícia.
- Recuperar a notícia através da busca ativa utilizando o seu título.
- Recuperar a notícia através da busca ativa utilizando a categoria “Informativo”.



EXERCÍCIO 2

- Criar um conteúdo do tipo **Link**
- Adicionar a categoria **Informativo** ao Link.
- Através da busca avançada recuperar todos os conteúdos na categoria **Informativo**
- Através da busca avançada recuperar todos os conteúdos na categoria **Informativo** e que sejam do tipo **Notícia**



RECUPERAÇÃO ATRAVÉS DE COLEÇÕES (1)

- Uma coleção é uma tipo uma pasta...
- Porém não é possível inserir conteúdo em uma coleção.
- O conteúdo da pasta é dinâmico: configura-se um conjunto de critérios de busca, e os conteúdos do portal que obedecem à esses critérios aparecem na pasta.
- É semelhante a fazer uma busca e salvar o resultado dessa busca em uma pasta.
 - Porém, lembre-se: o conteúdo é dinâmico! Se o conteúdo do portal for alterado, o resultado da busca também o será.



RECUPERAÇÃO ATRAVÉS DE COLEÇÕES (2)

- Exemplos de uso: coletâneas, clipping de notícias.
- Mostrar criação de uma coleção.
Explicar critérios.



EXERCÍCIO 3

- Criar uma coleção com o título “Clipping de informativos da empresa”.
- A coleção deverá mostrar todos os conteúdos do tipo “notícia” e que estejam na categoria “Informativo”.



EXERCÍCIO 4

- Criar uma coleção que recupera todos os itens de conteúdo criados pelo usuário atualmente logado.



EXERCÍCIO 5

- Criar uma coleção que recupera todos os itens que possuam o termo **Teste** na **Descrição (ou Sumário)**
- Crie alguns conteúdos para testar



III

USUÁRIOS E SEGURANÇA

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

USUÁRIO

- Usuário: Cada pessoa que visita o portal.
- Usuários não-autenticados são denominados usuários anônimos. Os usuários que se autenticam o fazem através de uma conta previamente criada.
- Cada conta possui um identificador (ID) e uma senha. Exemplo: “admin”, senha “ah2jp”.



PAPEL

- Papel: É uma classificação lógica de usuários. Cada usuário tem um ou mais papéis. O Plone possui alguns papéis pré-definidos:
- Não-atribuíveis:
 - Anônimo, Autenticado, Dono
- Atribuíveis:
 - Administrador, Membro, Editor, Revisor, Leitor, etc
- Papel local: Um papel que se aplica a um objeto específico, e não ao portal como um todo



PERMISSÃO (1)

- Permissão: Dá a um usuário a capacidade de fazer algo.
- Exemplos de permissões: Visualizar objeto, Remover objeto, Listar conteúdos de uma pasta, etc.
- Permissões não são atribuídas diretamente a usuários, e sim a papéis. Portanto o conjunto de permissões que um usuário possui é a soma das permissões de todos os papéis que o usuário possui.



PERMISSÃO (2)

- Cada objeto no site define um mapeamento entre papéis e permissões.
- As permissões de um objeto, por padrão, são herdadas da pasta que contém esse objeto (Aquisição).



GRUPO

- Grupos são coleções lógicas de usuários.
- Exemplos: “Administradores”, “Comercial”, “Projeto XYZ”, “Evento ABC”.
- Um usuário pode pertencer a zero ou mais grupos.
- Cada grupo pode ter zero ou mais papéis. Os membros do grupo herdam os papéis do grupo.



USUÁRIOS

- Configuração do site → Administração de usuários e grupos
- Mostrar:
 - Associação de papéis a usuários.
 - Criação de usuários.
 - Busca de usuários.
 - Remoção de usuários.



GRUPOS

- Aba Grupos. **Mostrar:**
 - Associação de papéis a grupos.
 - Adição de usuário a grupo.
 - Remoção de usuário de um grupo.



PAPEL LOCAL E COMPARTILHAMENTO

- Papel local: Um papel que se aplica a um objeto específico (ou pasta), não ao portal todo.
- Gerenciado através da aba “Compartilhamento”.
- **Mostrar aba Compartilhamento.**



EXERCÍCIO 1 (USUÁRIOS E GRUPOS)

1. Criar 3 usuários:

1. Nome: João, Usuário: joao, E-mail: joao@gmail.com, Senha: senha1;
2. Maria, maria, maria@gmail.com, senha1;
3. Pedro, pedro, pedro@gmail.com, senha1;

Obs: No momento da criação, não adicione nenhum dos usuários a grupos.

2. Criar o grupo Projeto Alfa:

1. Nome (id): projeto-alfa
2. Título: Projeto Alfa
3. Pode deixar os outros campos em branco.

3. Adicionar joao e maria ao grupo Projeto Alfa.



EXERCÍCIO 2

1. Entre na pasta Exercícios, e em Estado, selecione "Publicar". Você entenderá o motivo em um módulo mais a frente, mas basicamente, isso permite que qualquer pessoa possa ver essa pasta.
2. Dentro da pasta Exercícios, criar a pasta "Arquivos do Projeto Alfa".
 1. Não publicar! Manter a pasta Arquivos do Projeto Alfa no estado Privado.
 2. Em Adicionar itens > Restrições deixar adicionar apenas o tipo Arquivo.
3. Acesse o sistema como o usuário maria (dica: utilize a navegação anônima - comando Ctrl + Shift + N, para que não seja necessário "Sair" com o usuário admin)
4. Entre na pasta Exercícios. Observe que você não pode ver a pasta Arquivos do Projeto Alfa.



EXERCÍCIO 3 (PAPÉIS LOCAIS)

Agora vamos associar papéis locais (para o usuário: permissões) ao grupo Projeto Alfa. Na pasta Arquivos do Projeto Alfa, como admin, acesse a aba Compartilhamento:

1. No campo Buscar por usuário ou grupo, digite o nome do grupo (Projeto Alfa);
2. Atribua as permissões Pode adicionar, Pode editar, Pode revisar e Pode ver ao grupo;
3. Clique em Salvar.
4. Entre com um usuário pertencente ao grupo Projeto Alfa (joao e maria), e verifique agora, além de poder ver a pasta do projeto, eles podem editá-la e adicionar conteúdo na mesma.
5. Entre com o usuário pedro (que não faz parte do Projeto Alfa), e verifique que ele não pode ver a pasta Arquivos do Projeto Alfa.



EXERCÍCIO 4 (PAPÉIS GLOBAIS)

1. Adicionar os papéis Colaborador, Editor, Leitor e Revisor ao usuário pedro.
2. Acesse novamente o site com o usuário pedro.
3. Verifique que agora, apesar de pedro não fazer parte do grupo Projeto Alfa, na pasta do grupo, ele Pode ver (Leitor), Pode editar (Editor), Pode adicionar (Colaborador) e Pode revisar (Revisor).



IV

PAINEL DE CONTROLE

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

ITENS DO PAINEL DE CONTROLE (1)

- Mostrar:
 - Buscar
 - Coleção
 - Erros
 - Idioma
 - Interface de Gerência do Zope



ITENS DO PAINEL DE CONTROLE (2)

- Mostrar:
 - Regras de conteúdo
 - Site
 - Tipos
 - Usuários e Grupos



V NOTÍCIAS

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

PUBLICAÇÃO DE NOTÍCIAS

- O Plone, por padrão, já vêm com uma pasta chamada Notícias, que pode ser usada para armazenar as notícias do site.
- Na página inicial do portal serão mostradas as últimas notícias, ordenado pela data de publicação.



CRITÉRIOS DE PUBLICAÇÃO DE NOTÍCIAS

- Uma notícia só será visível para todos os usuários se todas as condições abaixo forem satisfeitas:
 - Estiver no estado “publicado”.
 - A data atual estiver entre a data de publicação e a a data de expiração.
- (Lembrando que se o usuário for administrador ele verá a notícia independente disso.)



CRIAÇÃO DE NOTÍCIAS

- Mostrar:
- Criação.
- Publicação.
- “Despublicação”.
- Remoção.
- Categorias (destaques, informativo, etc).
- Sub-pastas.



EXERCÍCIO 1

- Criar uma notícia.
- Fazer com que ela seja publicada na página inicial.
- Acessar como usuário anônimo e ver se consegue visualizar.
- Alterar a data de expiração para que a notícia não seja mais visível.
- Acessar como usuário anônimo e ver se consegue visualizar.



V CUSTOMIZAÇÃO BÁSICA

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

PORTAL ACTIONS

- Links que aparecem em todo site com o intuito de facilitar a navegação e organização do site.
- Exemplos:
 - portal_tabs
 - site_actions
- Actions são divididas em categorias, que definem o local onde serão exibidas. As categorias são...



LAYOUT ANTIGO

The screenshot shows the Plone 2.0.5 web interface with several annotations in red and green. The top navigation bar includes links for 'Mapa do Site', 'Acessibilidade', 'Contato', and 'Configuração do Site'. Below this is a search bar labeled 'Buscar no Site' and a checkbox for 'apenas nesta seção'. The main navigation bar contains links for 'Página Inicial', 'Users', 'News', 'Events', and 'lil'. The user is logged in as 'admin' and can click 'Sair'. The breadcrumb trail shows 'Você está aqui: Página Inicial → lil'. The main content area has tabs for 'Visão', 'Edição', 'Compartilhamento', and 'Histórico'. The 'Visão' tab is active, showing the title 'lil' and the author 'por admin'. The link address is 'http://abc.com'. The 'Ações' dropdown menu is open, showing 'Enviar' and 'Imprimir'. The 'Estado' is set to 'Privado'. A calendar for August 2008 is visible on the right. The footer contains copyright information and links for 'Impulsionado pelo Plone', 'XHTML Válido', 'CSS Válido', 'Seção 508', and 'WCAG'.

Plone™

Mapa do Site Acessibilidade Contato Configuração do Site

site_actions

Buscar no Site Buscar

apenas nesta seção

Página Inicial Users News Events lil

portal_tabs

admin Sair

user

Você está aqui: Página Inicial → lil

object

object_buttons

Visão Edição Compartilhamento Histórico

Ações Estado: Privado

lil

por admin — última modificação 25/07/2008 14:56

O endereço do link é: <http://abc.com>

Enviar — Imprimir

document actions

« Agosto 2008 »

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Gerenciar portlets

O Plone® CMS — Sistema de Gerenciamento de Conteúdo de Código Aberto tem © 2000-2008 pela Fundação Plone.
Plone® e o logo do Plone são marcas registradas da Fundação Plone. Distribuído sob a Licença GNU GPL.

Impulsionado pelo Plone XHTML Válido CSS Válido Seção 508 WCAG



NOVO LAYOUT

The screenshot displays the Plone CMS interface with several annotations in red text and red circles:

- portal_tabs**: A red circle highlights the top navigation bar containing links for [Página Inicial](#), [Notícias](#), [Eventos](#), and [Usuários](#).
- object_buttons**: A red circle highlights the **Ações** dropdown menu in the green action bar.
- object**: A red circle highlights the entire green action bar, which includes buttons for **Conteúdo**, **Visão**, **Edição**, **Critério**, **Regras**, **Compartilhamento**, **Ações**, **Exibição**, **Adicionar item...**, and **Estado: Publicado**.

Other visible elements include the Plone logo, a search bar with the text "Buscar no Site" and a "Buscar" button, a checkbox for "apenas nesta seção", a breadcrumb trail "Você está aqui: [Página Inicial](#) > [Notícias](#)", a calendar for March 2012, and a footer with copyright information.

Calendar Data (March 2012):

«	Março 2012						»
Do	Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	
				1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	



PORTAL_TABS

- **Mostrar portal_tabs**
- Podem ser geradas automaticamente através dos itens dentro da pasta raiz.
(Mostrar Configuração do Site >> Navegação)



ACTIONS (ELEMENTOS)

- **Mostrar as categorias e as actions na ZMI.**
- Uma action é composta dos seguintes elementos:
 - **Title:** o título da ação que será mostrado na página.
 - **Description:** descrição.
 - **I18n Domain:** usado para internacionalização.
 - **URL:** Uma TALEs contendo o endereço para qual o usuário será redirecionado ao executar a ação.
 - **Icon:** Uma TALEs contendo o endereço do ícone da ação.
 - **Condition:** Uma TALEs que ao ser avaliada determina se a ação é mostrada ou não na página.
 - **Permissions:** Um conjunto de permissões que o usuário deve possuir para poder executar a ação.
 - **Visible:** Habilita ou desabilita a ação.



GERENCIAMENTO DE ACTIONS

- Mostrar a criação (duplicação) de uma action



EXERCÍCIO 1

- Crie uma action do tipo user
- O nome (título) da action será **Banco de Imagens - Identificador**
- A action deve apontar para o seguinte endereço:
 - `string:${globals_view/navigationRootUrl}/banco-de-imagens`



PORTLETS

- Pequenos aplicativos do Plone que podem ser adicionados às colunas laterais do site.
- Exibidos como pequenas caixas
- Realizam funções específicas, que vão desde a adição de um simples texto até formulários mais avançados.



GERENCIANDO PORTLETS (1)

- É possível configurar portlets para todo o site ou para objetos específicos.
- Quando adicionamos um portlet a uma pasta, automaticamente adicionamos o portlet a todos os objetos dentro dessa pasta.



GERENCIANDO PORTLETS (2)

- **Mostrar:**
 - Interface de gerenciamento de portlets.
 - Alterando posições de portlets.
 - Excluindo um portlet.
 - Cancelando exibição de portlets dos níveis superiores.



ADICIONANDO PORTLETS

- Mostrar:
 - Adição de portlet.
 - Tipos de portlets.



EXERCÍCIO 2

- Criar uma pasta.
- Adicionar um portlet do tipo “Itens recentes nessa pasta”
- Mover o portlet recém-criado para baixo.
- Bloquear portlets dos níveis superiores nessa pasta.



EXERCÍCIO 3

- É possível reproduzir o comportamento do portlet de notícias com outro tipo de portlet?
- Se possível, faça essa emulação



EXERCÍCIO 4

- Criar uma pasta
- Bloquear portlets de níveis superiores
- Adicionar portlet de texto com uma descrição sobre a pasta
- Adicionar e configurar o portlet de navegação para funcionar na pasta e nos níveis inferiores.
- Adicionar o portlet calendário do lado direito.



VI

DEXTERITY

PLONE NA VISÃO DO USUÁRIO

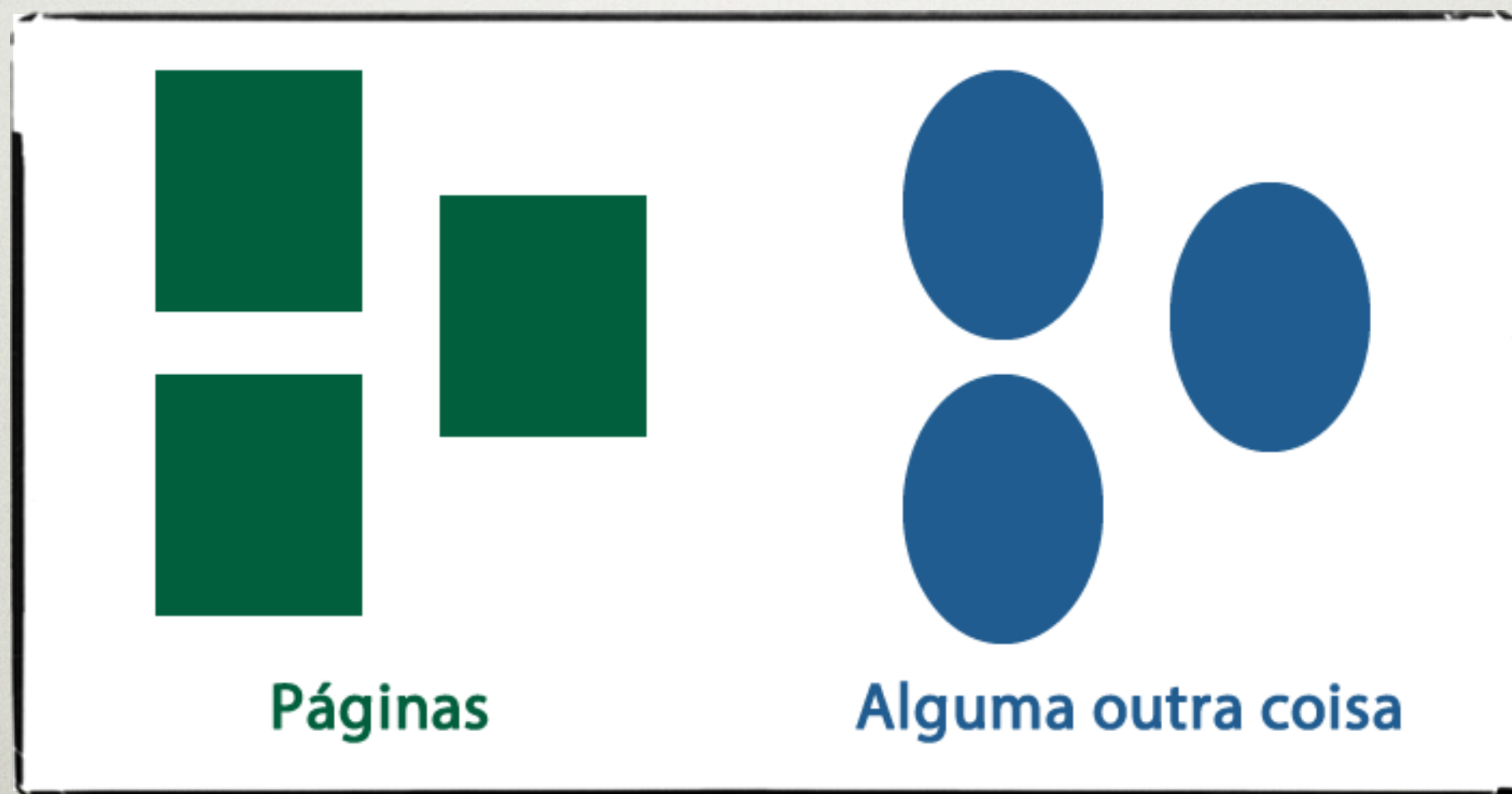
O QUE É?

- Framework para incorporação de tipos de dados ao Plone.
- Foi criado para servir duas audiências:
Administradores de site e desenvolvedores.



TIPOS DE CONTEÚDO (1)

- Representam instâncias de conteúdo com características em comum.



TIPOS DE CONTEÚDO (2)

- Um tipo de conteúdo no Plone pode ser ou um container ou um item.
- Os tipos de conteúdo são compostos por campos, que definem suas características
- Um evento, por exemplo, possui os campos Título, Data de início, Data de término, Local, etc



INTERFACE DE CRIAÇÃO DE NOVOS TIPOS

- Mostrar



EXERCÍCIO 1

- Utilize a interface de criação de tipos do painel de controle para criar dois tipos:
- Tarefa
- Campos: Título, Descrição, Responsável, Prioridade (1 a 5), Prazo (data) e Arquivo (upload).
- Projeto
- Container para Tarefas.
- Campos: Título, Descrição, Foto, Início (data) e Fim (data).
- Teste os seus tipos criando alguns Projetos e Tarefas.

